

برنامه پیشنهادی برای دانشجویان مهندسی تکنولوژی برق گرایش قدرت
 "دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد" سال تحصیلی ۹۳-۹۲

ردیف	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	جمع	پیش نیاز	
نیمسال اول	۱	ریاضی عمومی ۱	جبرانی	۳	-	۳	
	۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	۳	
	۳	مدار منطقی	اصلی	۳	-	۳	
	۴	برنامه نویسی رایانه (کامپوتر)	پایه	۲	-	۲	
	۵	معادله های دیفرانسیل	پایه	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
	۶	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی	۳	-	۳	معادله های دیفرانسیل یا همزمان
	۷	درس عمومی(انقلاب اسلامی)	عمومی	۲	-	۲	
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک							
۱۹							
نیمسال دوم	۸	ریاضی مهندسی	اصلی	۳	-	۳	
	۹	الکترومغناطیس	اصلی	۳	-	۳	
	۱۰	ماشین های الکتریکی ۲	اصلی	۳	-	۳	
	۱۱	بررسی سیستم های قدرت ۱	اصلی	۳	-	۳	
	۱۲	آمار و احتمال مهندسی	پایه	۳	-	۳	
	۱۳	محاسبات عددی	پایه	۲	-	۲	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
	۱۴	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-	۲	
	۱۵	تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	۱	
تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک							
۲۰							
نیمسال سوم	۱۶	سیستم های کنترل خطی	اصلی	۳	-	۳	
	۱۷	ماشین های الکتریکی ۳	تخصصی	۳	-	۳	
	۱۸	بررسی سیستم های قدرت ۲	تخصصی	۳	-	۳	
	۱۹	عایق ها و فشار قوی	تخصصی	۳	-	۳	
	۲۰	تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستم ها	اصلی	۳	-	۳	
	۲۱	آزمایشگاه مدار های منطقی	اصلی	-	۱	۱	
	۲۲	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	تخصصی	-	۱	۱	
	۲۳	آزمایشگاه بررسی سیستم های قدرت	تخصصی	-	۱	۱	
	۲۴	درس عمومی(تاریخ اسلام)	عمومی	۲	-	۲	
	تعداد کل واحدهای نیمسال به تفکیک						
۱۷							
نیمسال چهارم	۲۵	آزمایشگاه سیستم کنترل خطی	اصلی	-	۱	۱	
	۲۶	تاسیسات الکتریکی و پروژه	تخصصی	۳	-	۳	
	۲۷	طراحی خط های انتقال و پروژه	تخصصی	۳	-	۳	
	۲۸	ماشین های مخصوص	تخصصی	۲	-	۲	
	۲۹	درس عمومی(متون اسلامی)	عمومی	۲	-	۲	
	۳۰	درس عمومی(معارف اسلامی)	عمومی	۲	-	۲	
	۳۱	دروس عمومی(تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران)	عمومی	۲	-	۲	
	۳۲	درس اختیاری(الکترونیک ۲)	اختیاری	۳	-	۳	
	۳۳	کارآموزی	تخصصی	-	۲	۲	پس از گذراندن ۶۰ واحد
	۳۴	پروژه	تخصصی	-	۲	۲	پس از گذراندن ۶۰ واحد
تعداد کل ساعات و واحدهای نیمسال به تفکیک							
۱۷							
از دروس اختیاری را انتخاب نمایند	۳۵	طراحی پست های فشارقوی و پروژه	اختیاری	۳	-	۳	
	۳۶	کنترل صنعتی	اختیاری	۳	-	۳	
	۳۷	الکترونیک ۲	اختیاری	۳	-	۳	
	۳۸	مخابرات ۱	اختیاری	۳	-	۳	
	۳۹	ریزپردازنده ها	اختیاری	۳	-	۳	
	۴۰	تولید و نیروگاه	اختیاری	۳	-	۳	
	۴۱	آزمایشگاه فشارقوی	اختیاری	۱	۱	۱	
	۴۲	آزمایشگاه الکترونیک ۲	اختیاری	۱	۱	۱	

تذکرات مهم:

- دانشجویان در هر ترم مجاز به اخذ یک درس از گروه معارف می باشند.
 - دانشجویانی می بایست حداقل ۱۲ واحد را در هر ترم اخذ نمایند (فقط دانشجویان ترم آخر ودانشجویان با معدل کل بالای ۱۷ می توانند تا سقف ۲۴ واحد را اخذ نمایند.)

- دانشجویان مشروطی (با معدل ترم زیر ۱۲) در ترم بعد می بایست تا سقف ۱۴ واحد را اخذ نمایند.
 - دانشجویان می توانند حداکثر ۶ واحد را در هر ترم تابستان، دروسی را که ارائه می شود، اخذ نمایند.
 - اگر دانشجویی در دوره کاردانی هر کدام از دروس "روخوانی قرآن کریم (۱ واحد)"، "وصایای امام (ره) (۱ واحد)" و "دانش خانواده (۲ واحد)" را نگذرانده است باید در دوره کارشناسی آن را بگذراند. دروس "روخوانی قرآن کریم (۱ واحد)"، "وصایای امام (ره) (۱ واحد)" جزء سقف واحد محسوب نمی شوند.
 - دانشجویان خود مسؤولند تمام موارد فوق و دیگر مقررات آموزشی (از جمله رعایت پیشنیاز، همنیاز دروس و ...) را رعایت نمایند.
***تعداد واحدهای درسی:**

تعداد کل واحدهای درسی دوره ۸۱ واحد (با احتساب واحد جبرانی) بشرح جدول ذیل می باشد:

دروس جبرانی	۳ واحد
دروس عمومی	۱۱ واحد
دروس پایه	۱۳ واحد
دروس اصلی	۲۶ واحد
دروس تخصصی	۲۵ واحد
دروس اختیاری	۳ واحد
جمع کل	۸۱ واحد

مهندس محمد رضا منصوری
 مدیر گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد
 ۱۳۹۲/۰۷/۰۱